



## Tro og Viden

**Pedersen, Jens Olaf Pepke**

*Publication date:*  
2015

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Pedersen, J. O. P. (2015, Jul 17). Tro og Viden. <http://www.katidialog.dk/side2/2015/7/17/seniorforsker-tro-og-viden>

---

### General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

# Katolikker i Dialog

Overblik - Indblik - Dialog

## Seniorforsker: Tro og viden

17. juli 2015

Weekendavisen bringer idag i deres sektion 'Ideer' på side 4 en artikel af Seniorforsker Jens Olaf Pepke Pedersen, DTU Space, med titlen "Tro og viden".

Jens Olaf Pepke Pedersen (f. 1958) er cand.scient, ph.d. i fysik og seniorforsker på Institut for Rumforskning- og teknologi på DTU, hvor han forsker i klimaændringer og Arktis. Han har blandt andet modtaget Det naturvidenskabelige Fakultets formidlingspris på Københavns Universitet.



Artiklen i Weekendavisen er en forkortet udgave af en lidt længere artikel, som gengives herunder med forfatterens venlige tilladelse.

### Tro og viden

*Kristen og videnskabsminister. Det vakte stærk kritik, da den nyudnævnte uddannelsesog forskningsminister*

 Search

@ **Nyhedsmail**

Modtag en mail om nyt på sitet siden sidst. Den vil udkomme om Lørdagen, men ikke hver lørdag. - Læs [<her>](#).

**Bliv ven med os på facebook:**



Vær den første af dine venner til at følge [Katolikker i Dialog](#).

Temat: Pave  
Frans i  
Sydamerika  
6. - 12. juli 2015



**Pave Frans i Sydamerika**



*udtalte, at der står en skabende Gud bag verden. Men gennem historien har naturvidenskabsfolk ikke haft problemer med at forene tro og viden.*

AF JENS OLAF PEPKE PEDERSEN, DTU Space

I 2012 forsvarede Esben Lunde Larsen sin Ph.D. afhandling i teologi om Grundtvigs syn på åndelig frihed, så da han for nylig blev udnævnt til uddannelses- og forskningsminister, blev han den første på posten, der selv har gennemført en forskeruddannelse. Alligevel blev hans ministerudnævnelse mødt med voldsom kritik, da han blev spurgt om sin personlige kristne tro og svarede, at han troede, at der stod en skabende gud bag det meste i verden, men at det ikke var afgørende for ham, hvordan Gud havde gjort det. For eksempel kunne det være Gud, der havde skabt Big Bang og dermed Jorden.

Det førte til at Lunde Larsen blev beskyldt for at være kreationist, og at det derfor var "helt uacceptabelt", at han var minister for netop videnskab. Kreationisme er overbevisningen om, at verden bogstaveligt talt er blevet skabt på den måde, som Bibelen beskriver. Lunde Larsens tro på en skabelse kan således ikke betegnes som kreationisme, men debatten rejser et interessant spørgsmål om forholdet



»Kirkens holdning til Vassula Rydén er klar« fjernet....?



Er spørgepanelet fjernet....?



mellem tro og viden. Kan man for eksempel på samme tid være troende kristen og naturvidenskabelig forsker?

Ophavsmanden til Big Bang-teorien, Georges Lemaître, havde i hvert fald ikke problemer med at forene naturvidenskab og kristendom, idet han efter at have læst matematik, fysik og teologi både blev professor i astrofysik og præst i den katolske kirke, og han publicerede såvel naturvidenskabelige som teologiske værker. Hans teori om at Universet havde udvidet sig fra et enkelt punkt, blev i starten mødt med skepsis af fysikere, der mente, at tanken lå lige lovlig tæt på Biblens skabelsesberetning, og det var derfor nedsættende, at teorien blev omtalt som Big Bang. Til gengæld kunne Lemaître kritisere andre forskere, der dengang gik ind for et statisk Univers, for at deres teori var mere baseret på filosofiske principper end på videnskabelige argumenter. Lemaîtres synspunkt var i øvrigt, at videnskab og religion kunne eksistere side om side, men at de ikke skulle blandes sammen.

Går vi tilbage til middelalderen, var stort set alle forskere troende, og når de gik i gang med at udvikle naturvidenskaben, var det ikke som et modsvar til kristendommen. Tværtimod var deres kristne tro befordrende for videnskaben, fordi der var en orden, man kunne afkode,



Romero af Latinamerika  
Meddelelsen der forsvandt  
fra katolsk.dk..... (!)



Eva Zeuthen Bentsen på  
twitter: Paven om  
#ledelsessygdomme



"Sankt Ansgars Kirkes  
pengekiste er helt tom! "



og det var nærmest en kristen pligt at studere Guds skaberkraft. Tycho Brahe betragtede astronomien som et redskab til at udforske Guds love for himmelrummet, og da han fandt sin nye stjerne i 1572, konkluderede han ikke, at der var noget galt med skabelsesberetningen, men noterede begejstret, at Gud stadig var i gang med sit skaberværk.

Hvis man derfor på Brahes tid havde stillet kristendom og naturvidenskab op som to modsætninger, ville det næppe have givet mening for ham eller andre af datidens forskere. Selvom Galileo Galilei havde store sammenstød med den katolske kirke og måtte gennem de berømte retssager med inkquisitionen i 1616 og 1633, så han ikke selv sin forskning som en konflikt med kristendommen, men måske nok i modstrid med en bestemt fortolkning af Biblen. Her fik han støtte af Johannes Kepler, der argumenterede for, at Biblen var skrevet til den almindelige læser, og derfor ikke skulle bruges som et videnskabeligt skrift til at gendrive en astronomisk teori.

At det alligevel ofte fremstilles, som om man er nødt til at vælge mellem kristendom og naturvidenskab, kan skyldes, at eftertiden ofte har fremstillet forholdet mellem dem som en lang konflikt. Der har da også været konflikter, og de to største kan dateres til udgivelsen



**Hug attack? Pope Francis says, 'I not now, didn't know'**

Flere sider af samme dag. Et aktualitetsprogram som samler op på dagens historier og ser frem mod den næste dags emner

Når Danmark er på vej i seng, er USA på vej hjem og Asien på vej på arbejde. I døgnetts sidste time giver vi dig den seneste udvikling på dagens vigtigste nyhedshistorier og vi søger de globale perspektiver på de historier, der har fyldt dagens danske nyhedsbillede. Vi folder de internationale historier ud, som der ikke blev plads til i dagens danske nyhedsstrøm og taler med de vægne dele af verden, så du får flere sider af samme dag.

Louise Winthfeld-Haeborg

**24syv: 'Datolinjen' om Pave Frans - 2. del**

**P1 DEBAT**

PROGRAM FORSIDE

**P1 Debat: Er Danmark et kristent land?**

Sendt første gang i dag kl. 12:15

"Danmark er et kristent land." bliver det slået fast i det nye

**P1 Debat: Er Danmark et kristent land?**

af Nicolaus Kopernikus' store værk "Om de himmelske sfærers omdrejninger" i 1543, og Charles Darwins afhandling "Om arternes oprindelse" i 1859. Begge begivenheder rykkede afgørende ved opfattelsen af vores position i verden. Med Kopernikus mistede Jorden sin status som Universets centrum, og med Darwin mistede mennesket sin status som slutmålet for livets udvikling.

Kopernikus døde før hans bog udkom, og den var desuden så matematisk, at den ikke fik nogen større udbredelse, og det blev derfor især Galilei, der måtte udbrede hans tanker. Mange af indvendingerne mod det heliocentriske (Solen i centrum) verdensbillede kom imidlertid ikke fra kirken, men fra andre videnskabsfolk. F.eks. var Tycho Brahe ikke specielt begejstret for ideen og udviklede sin egen version, hvor Jorden stadig var i centrum med Solen og stjerner i kredsløb omkring sig, mens de andre planeter kredsede omkring Solen.

Isaac Newton var også overbevist kristen og efterlod sig omfattende religiøse afhandlinger, hvor han anvendte sin naturvidenskabelige tilgang i studierne. Hans teologiske skrifter blev først udgivet efter hans død, men i Newtons verdensbillede var der både plads til og også brug for Gud, selvom han måske også lidt for bekvemt brugte Gud som forklaring



Kristeligt Dagblad: Røde paver er ikke noget særsyn



How Pope Francis is Changing the Church

på det, han ikke selv kunne forklare.

I modsætning til den lange strid om Universets centrum, var debatten om evolution efter udgivelsen af Darwins bog stort set slut allerede efter et par årtier, måske fordi samtiden var vant til mange omvæltninger som følge af de naturvidenskabelige gennembrud.

I det meste af den europæiske historie har forholdet mellem kristendom og naturvidenskab derfor ikke været præget af konflikt, men snarere et fredeligt samspil, hvor udviklingen af naturvidenskaben har haft gavn af, at kristendommen også har en tradition for at bruge fornuft og rationalitet til at forstå den kristne tro.

Naturvidenskab er nemlig ikke blot et spørgsmål om at udvikle teknikker og instrumenter, men en metode til at tænke og handle på i studiet af naturen. Der skal opstilles teorier, som skal opfylde en række kriterier for at kunne kaldes videnskabelige, hvor de blandt andet skal kunne testes mod data. Her er det kendetegnende, at selvom flere store kulturer, som Kina, Indien, Romerriget og de arabiske-muslimske riger var teknologisk veludviklede og havde potentiale til at udvikle naturvidenskab, er en egentlig naturvidenskab kun opstået i det kristne Europa. Ifølge videnskabshistorikeren Helge Kragh var



**Pave Frans' tale til Europa-Parlamentet - med simultantolkning til Dansk**



**Vatican II: Inside the Council**  
**Prisbelønnet og velproduceret serie på 10 episoder fra 2013.**



**Video: Sankt Knud Lavard Skole**





udviklingen af naturvidenskab så knyttet til kristendommen, at den i mange henseender kan betegnes som et kristent projekt.

Når det alligevel kan blive konfliktstof, at en videnskabsminister har en kristen livsanskuelse, skyldes det måske, at der i dele af det offentlige rum og især i USA, udkæmpes en ideologisk kamp mellem aggressive kreationister og ditto ateister, hvor de sidstnævnte nærmest ser religion som roden til alt ondt. Den strid foregår imidlertid uden forbindelse til den filosofiske diskussion om forholdet mellem naturvidenskab og religion, som har fundet sted mellem teologer og naturvidenskabsfolk i århundreder.

Nutidens naturvidenskabelige forskere ser heller ikke ud til at have problemer med at forene tro og videnskab, formodentlig fordi det er to dimensioner af eksistensen, som ikke udelukker hinanden.

Naturvidenskaben kan typisk besvare spørgsmål, som hvad Universet består af, og hvordan det fungerer, men ikke meningen med det hele, og her vil der fortsat være plads til troen.

---

Website: Jens Olaf Pepke Pedersen, DTU Space [<her>](#)

Wikipedia: Georges Lemaître [<her>](#)



**Benedictine monks in Norcia, Italy, have released a new album of Gregorian chant**



**PBS: Lourdes 150th Anniversary (2008)**



**Adelaide Now: Historisk sigtelse mod katolsk ærkebiskop**





Wikipedia: Esben Lunde Larsen <her>

Retur til Side 2

Anbefal Del

Er spørgepanelet  
fjernet....? →

Kommentarer Fællesskab

1 Log på ▾

♥ Recommend

Sortér efter Ældste ▾

Start diskussion...

Vær den første til at kommentere.

OGSÅ PÅ KATOLIKKER I DIALOG

HVAD ER DETTE?

**To me, it is significant  
that both Cardinals**

1 kommentar • 10 måneder  
siden

**Mobilkirken i  
Deadline.....**

2 kommentarer • en måned  
siden

**Katolsk præst om  
Vassula Rydén: "...en**

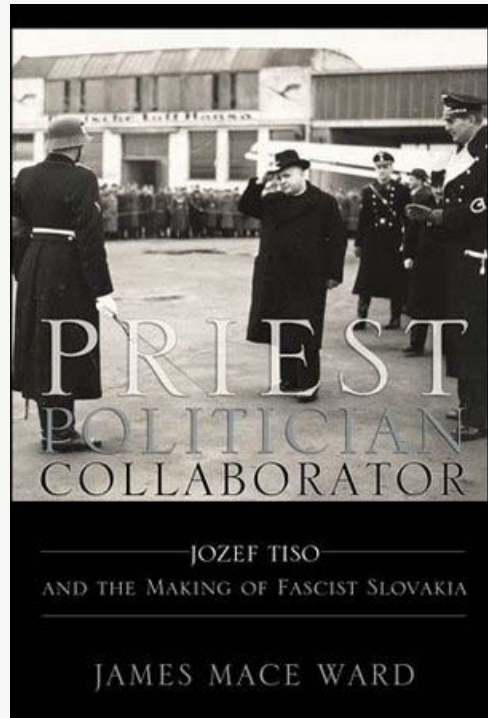
1 kommentar • 5 måneder siden

**WSJ: Pope Francis  
and the New Rome**

1 kommentar • 3 måneder siden



**Erling Tiedemann:  
Ytringsfriheden efter  
Charlie Hebdo**



**eBog - Priest, Politician,  
Collaborator**

Udvalgte artikler i Aviser/ På Nettet.  
Find dem alle <her>

**pbs.org: Selma Civil Rights  
March 50th Anniversary**

**Adelaide Now: Historisk  
sigtelse mod katolsk  
ærkebiskop**

Udvalgte udsendelser i TV / Radio.

Find dem alle [<her>](#).

[Tilbage til toppen af siden](#)

Du er velkommen til citere

katidialog.dk [24syv: 'Datolinjen' om](#)

Angiv venligst [altid](#) [Frans - 2. del](#)

kilden [www.katidialog.dk](http://www.katidialog.dk) - og gerne

med et dybt link

[P1 Debat: Er Danmark et kristent land?](#)